# MAGAL TO STDARTSBA THETA

(43)Date of publication of application: 26.05.1989 01-134347 (11)Publication number:

USAYOTOM ILNAH : notnevnI(ST)

C09F 9/37 GO2F 1/19

(21)Int.Cl.

(\1)\Applicant: KINSEKI LTD (21)Application number: 62-293675

7861.11.61 (22)Date of filing:

# (24) ELECTROPHORETIC DISPLAY DEVICE

JOGE iví í Je 12 14.

the electrode 14' pattern. The patterns exactly reversed therefrom are displayed on the rear electrodes and the voltage V is impressed thereto by when the dispersion system 10 is sandwiched by the dispersion system 11 is displayed on the lower half part and white is displayed and the color of the colored the electrode 14 in the upper half part on the front side casing. The electrophoretic particles 12 are attracted to of titanium oxide are incorporated is packed into the with ink and the electrophoretic particles 12 consisting consisting of a tetrachlorodifluoroethane system colored system 10 into which the dispersion medium 11 casing is made by using spacers 15, 15'. The dispersion 14' are provided to transparent glass plates 13, 13' and a CONSTITUTION: The transparent electrodes SnO2 14, electrodes, then impressing voltages thereto. medium and electrophoretic particles between both and dispersing a dispersion system contg. a dispersion transparent electrodes to both transparent substrates display on a front side on a rear side by providing PURPOSE: To make the display inverted from the (57)Abstract:

**SUTATS JADEL** 

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of

rejection

.ebia

the examiner's decision of rejection or [Kind of final disposal of application other than

application converted registration]

[Patent number] [Date of final disposal for application]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision

of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]
[Date of extinction of right]

## 開公願出着幹⑪

#### (d[) 行 稿 幹 園 本 日 ®

#### 745451-1平 (A) 舜公福 群 關 公 ⑩

日92月 3 (6891) 辛 1 魚平 開公邸

号番野雄内 引

号 品 服 糖

Olnt.Cl.

7335-5C 7204-2H

1 0 S

 $\overline{\mathcal{X}}$ 

1/18 1/18

G 09 F

称字の眼祭の

(頁 E 全) I 遊Q 眼発 水龍未 水龍査審

图 地区5-293675 斜個

日61月11(7891)23四 國 H @

歩会大科キサンキ 号 Ⅰ番8目T Ⅰ 四本県
市市工
部階
京東

春 眼 発動

W

**好会大料キサンキ** 人 願 出①

置娄示表皥坻昃郎

**以** 

将各Q限級 · I

面發示表他和反訴

图画の末稿稿件 . 9

面軽示表権が決定される料プし試印を丑なら対ツ 部面商多来が代るで育多干幼穂が戻面と欺強代

起ご選番商明監SICはで行ふ示表面面 , ついはこ

表権が及軍るする道称を与これり狙き耐軍両期即

。西葵赤

3. 発明の詳細な説明

< 改目の服祭本>

[理代用(成工業數]

表優術羨輩面面式」用將多億術羨囂 、幻即發本

。るも断ご面装示

[滿式の来新]

**抛始化化于过值形灵源 , 与激弱化の对新式水与鱼** 

まごらよのセント、おコンしも置数示表値が反面

機術茂斯 。るい1丁 J 珈泺多采雄代丁 f ちがらかい

析表面プリ前印多丑面コ朝で行き更変の示義、ti 娯多融富ご順両で入村を系擔任のこ、は国数示表

۰9

[函数英钇及田利]

[頃年る专典和多歴間]

< 魚餅の仰茲本 >

°をいユコマ的

[ 位目の心経本]

。たっ、なお来出な

李图面袖○001 新葵示素使形皮部 , 却图1 花

**より面装示表他が反面の新料さい銀金部面面基肥** 

起いずま 両向表に合いるける示表面面 プルはコ

**監装示表値が戻置るけら料てし味明念丑罪そ対**す

温尔阿多采进代名专许多干好他税浸罗与拟婚代

目ふりこるも掛點含面鱗示表値が浸置るせる示疾

コ間真会示表式し録页と示表の嘲奏 、制即資本

**去こで行会示表の団頭力でも、であず西韓示衷**力

[点題問るするでよし寿料が収終]

。るるうのさるも用ぼう

J用环会打达面台, 划面装示委债税浸面Q来勤

行うものである。これらは必要に広じ組み合わせ

多更変の示表プサおき|5コ風雷の側示表会千姓他

-335-

### 转間平1-134347(2)

高、木させを考15714日であるは下、 で表が色、1日のンやそ別館るあるもり1子は横浜展 よコンーセンの「4」配面は年本下、たー。れた よは付き15714日間では、1年は他が設置、7 まが色の11数4代、1首された当な、7ままが かなたままで、まして「側を)側を、たー。るれる示 ないかには、20パシーをいめず

るいとして、 でいてよって、 西面の表示をさせることが出来 をいいケーンが数なされる。

になっ、を明な電視材料としては、よいの。Omc よな、 「いっ、かがはられる。また、透明な基板材料としてフランがはられる。 したのでテスチックのうちアクリル等が挙げられる。 「の明確本>

本務明により文字の表示出出来ないが、模様等によった。からない部位や示義を動した。

•**ቆ**ቆታወ**ፊ** ቂ류

大な市場の側表はま、1番名の側表 ししよい要がるもには 一番面の側表はま、1番の側を イッチステングステ

係」4と基框13は、表示の妨げにならないよう

6条出水を利用して建画等が出来る。
り

因而袖心置葬示麦極淅浸靠心即奠本 , 针因 1 葆

°947

采湖代……01

**规据代……[]** 

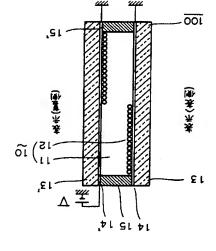
千姓機術展高……51

13:13. ……発柜

]4']4,……坚健

人磷出钨柱

社会左科 キ サ く キ



四十年

### (8)71/81/11年間群

るでおれると、よって、よって、またいました。 出れる表の本文「の目行 6 1 校頁 6 校告時間 (8)

まないか、」とも名を、「マーケウ」と商正する。 (4) 図而対けとの発明を図しな正面 (4)

子(f)

○出野日 6 1 月 1 1 年 2 8 时四 示透の判束 . 1 『くるをくエーへる 繭精件

A 各的问题。S

面数示表被承浸加 替各支多亚斯 . E

人爾出稿科 乳間の与判束

号 | 番 8 目 T | 700本泉時市立は時京東 流出

新使番号201 電話番号(03)489-2311 4 シセキ 株式会社



高 玩 田 剧 香菇外

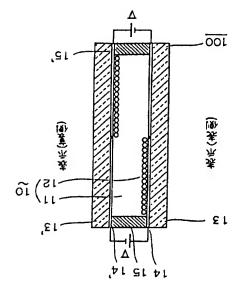
- ♣ 株 ② 五 前 . ↓
- 間の国語の水結結料の糖煕で (1)
- (2) 明和整の発明の詳細な説明の開
- 型図 (8)
- 容內心五解 . 8
- 。るも五新りおうの無限を関係のお籍指幹 (1)
- あろしれい クトコの目 ひら 「 花瓦 4 花書 駐 即 (5)

田頭の木結指林

面数示表機械決算るよう軒つしば中令出算を対け ご財基両<u>○</u>伊裁ごめなぐ行令示表面画 ,フィンはご 検決置るもう数件令うこされ級令部置両数○PP数

謝如両多系が代るで許多千姓権が反加し拠が代

。五枝示弦视



周「旅